

[붙임 1]

●국립전파연구원고시 제2013-○○호

전파법 제45조 및 전파법 시행령 제123조제1항제1의2호에 따라 간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준을 다음과 같이 고시합니다.

2013년 월 일

국립전파연구원장

간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준 일부 개정(안)

간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준 일부를 다음과 같이 개정한다.

제4조제2항을 삭제하고 제4항을 다음과 같이 신설한다.

④ F1D, F1E의 전파를 사용하는 간이무선국의 무선설비의 기술기준은 다음 각 호와 같다.

1. 주파수허용편차는 $\pm 1.5 \times 10^{-6}$ 이내일 것

2. 스푸리어스발사의 허용치는 다음 조건을 만족할 것

가. 30MHz 이상 1GHz 미만의 주파수에서 100kHz 분해대역폭으로 측정할 경우 -36dBm 이하일 것

나. 1GHz 이상 12.75GHz 미만의 주파수에서 1MHz 분해대역폭으로 측정

한 경우 - 30dBm 이하일 것

3. 인접채널 누설전력은 반송파 전력보다 다음 값 이상 낮은 값일 것

가. 지정주파수로부터 $\pm 3.125\text{kHz}$ 이상 $\pm 9.375\text{kHz}$ 미만 주파수에서 100 Hz 분해대역폭으로 측정한 경우 60dB

나. 지정주파수로부터 $\pm 9.375\text{kHz}$ 이상 $\pm 15.625\text{kHz}$ 미만 주파수에서 100 Hz 분해대역폭으로 측정한 경우 70dB

제9조제1항 단서 중 “무선국, 간이무선국(138MHz 이상 174MHz 이하, 335.4MHz 이상 470MHz 이하의 주파수대역의 전파를 사용하는 것을 제외한다)을”을 “무선국을”로 한다.

제9조제1항제1호마목 중 “누선전력”을 “누설전력”으로, “이하일 것”을 “이상 낮은 값일 것”으로 한다.

제9조제2항제6호 중 “-55dBc 이상 낮을 것”을 “55dB 이상 낮은 값일 것”으로 한다.

별표 2를 삭제하고, 별표 1과 별표 5를 별지와 같이 한다.

부칙

이 고시는 2014년 1월 1일부터 시행한다.

[별표 1]

주파수지정방식 간이무선국의 주파수전파형식 및 공중선전력

(제4조제1항제3호 관련)

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
146.5125 146.5250 146.5375 146.5500 146.5625 146.5750 146.5875	8K50F(G)2D 8K50F(G)3E 8K50F(G)7D 8K50F(G)7E 8K50F(G)XD 8K50F(G)XE	5W 이하	
222.4500 222.4625 222.4750 222.4875 222.5000 222.5125 222.5250 222.5375 222.5500 222.5625 222.5750 222.5875 222.6000 222.6125 222.6250 222.6375 222.6500 222.6625 222.6750 222.6875 222.7000 222.7125 222.7250 222.7375 222.7500	16K0F(G)3E 8K50F(G)2D 8K50F(G)3E 8K50F(G)7D 8K50F(G)7E 8K50F(G)XD 8K50F(G)XE	5W 이하	

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
222.7625 222.7750 222.7875 222.8000 222.8125 222.8250 222.8375 222.8500 222.8625 222.8750 222.8875 222.9000 222.9125 222.9250 222.9375 222.9500 222.9625 222.9750	16K0F(G)3E 8K50F(G)2D 8K50F(G)3E 8K50F(G)7D 8K50F(G)7E 8K50F(G)XD 8K50F(G)XE	5W 이하	
422.0000 422.0125 422.0250 422.0375 422.0500 422.4750 422.4875 422.5000 422.5125 422.5250 422.5375 422.5500 422.5625 422.5750 422.5875 422.6000 422.6125 422.6250 422.6375 422.6500	8K50F(G)2D 8K50F(G)3E 8K50F(G)7D 8K50F(G)7E 8K50F(G)XD 8K50F(G)XE	5W 이하	

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
422.6625			
422.6750			
422.6875			
422.7000			
422.7125			
422.7250			
422.7375			
422.7500			
422.7625			
422.7750			
422.7875			
422.8000			
422.8125			
422.8250			
422.8375			
422.8500			
422.8625	8K50F(G)2D		
422.8750	8K50F(G)3E		
422.8875	8K50F(G)7D	5W 이하	
422.9000	8K50F(G)7E		
422.9125	8K50F(G)XD		
422.9250	8K50F(G)XE		
422.9375			
422.9500			
422.9625			
422.9750			
422.9875			
423.0000			
423.0125			
423.0250			
423.0375			
423.0500			
423.0625			
423.0750			
423.0875			
423.1000			
423.1125			
423.1250			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
423.1375			
423.1500			
423.1625			
423.1750			
423.1875			
423.2000			
423.2125			
423.2250			
423.2375			
423.2500			
423.2625			
423.2750			
423.2875			
423.3000			
423.3125			
423.3250			
423.3375	8K50F(G)2D		
423.3500	8K50F(G)3E		
423.3625	8K50F(G)7D	5W 이하	
423.3750	8K50F(G)7E		
423.3875	8K50F(G)XD		
423.4000	8K50F(G)XE		
423.4125			
423.4250			
423.4375			
423.4500			
423.4625			
423.4750			
423.4875			
423.5000			
423.5125			
423.5250			
423.5375			
423.5500			
423.5625			
423.5750			
423.5875			
423.6000			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
423.6125 423.6250 423.6375 423.6500 423.6625 423.6750 423.6875 423.7000 423.7125 423.7250 423.7375 423.7500 423.7625 423.7750 423.7875 423.8000 423.8125 423.8250 423.8375 423.8500 423.8625 423.8750 423.8875 423.9000 423.9125 423.9250 423.9375 423.9500 423.9625 423.9750 423.9875	8K50F(G)2D 8K50F(G)3E 8K50F(G)7D 8K50F(G)7E 8K50F(G)XD 8K50F(G)XE	5W 이하	
444.0250 444.0375 444.0500 444.0625 444.0750 444.0875	8K50F(G)2D 8K50F(G)3E 8K50F(G)7D 8K50F(G)7E 8K50F(G)XD 8K50F(G)XE	5W 이하	

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
444.1000 444.1125 444.1250 444.1375 444.1500			
146.509375 146.515625 146.521875 146.528125 146.534375 146.540625 146.546875 146.553125 146.559375 146.565625 146.571875 146.578125 146.584375 146.590625	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	
222.446875 222.453125 222.459375 222.465625 222.471875 222.478125 222.484375 222.490625 222.496875 222.503125 222.509375 222.515625 222.521875 222.528125 222.534375 222.540625 222.546875 222.553125 222.559375	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
222.565625			
222.571875			
222.578125			
222.584375			
222.590625			
222.596875			
222.603125			
222.609375			
222.615625			
222.621875			
222.628125			
222.634375			
222.640625			
222.646875			
222.653125			
222.659375			
222.665625			
222.671875			
222.678125	4K0F1D	5W 이하	
222.684375	4K0F1E		
222.690625			
222.696875			
222.703125			
222.709375			
222.715625			
222.721875			
222.728125			
222.734375			
222.740625			
222.746875			
222.753125			
222.759375			
222.765625			
222.771875			
222.778125			
222.784375			
222.790625			
222.796875			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
222.803125	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	
222.809375			
222.815625			
222.821875			
222.828125			
222.834375			
222.840625			
222.846875			
222.853125			
222.859375			
222.865625			
222.871875			
222.878125			
222.884375			
222.890625			
222.896875			
222.903125			
222.909375			
222.915625			
222.921875			
222.928125			
222.934375			
222.940625			
222.946875			
222.953125			
222.959375			
222.965625			
222.971875			
222.978125			
421.996875	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	
422.003125			
422.009375			
422.015625			
422.021875			
422.028125			
422.034375			
422.040625			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
422.046875			
422.053125			
422.471875			
422.478125			
422.484375			
422.490625			
422.496875			
422.503125			
422.509375			
422.515625			
422.521875			
422.528125			
422.534375			
422.540625			
422.546875			
422.553125			
422.559375			
422.565625			
422.571875	4K0F1D	5W 이하	
422.578125	4K0F1E		
422.584375			
422.590625			
422.596875			
422.603125			
422.609375			
422.615625			
422.621875			
422.628125			
422.634375			
422.640625			
422.646875			
422.653125			
422.659375			
422.665625			
422.671875			
422.678125			
422.684375			
422.690625			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
422.696875			
422.703125			
422.709375			
422.715625			
422.721875			
422.728125			
422.734375			
422.740625			
422.746875			
422.753125			
422.759375			
422.765625			
422.771875			
422.778125			
422.784375			
422.790625			
422.796875			
422.803125			
422.809375	4K0F1D	5W 이하	
422.815625	4K0F1E		
422.821875			
422.828125			
422.834375			
422.840625			
422.846875			
422.853125			
422.859375			
422.865625			
422.871875			
422.878125			
422.884375			
422.890625			
422.896875			
422.903125			
422.909375			
422.915625			
422.921875			
422.928125			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
422.934375			
422.940625			
422.946875			
422.953125			
422.959375			
422.965625			
422.971875			
422.978125			
422.984375			
422.990625			
422.996875			
423.003125			
423.009375			
423.015625			
423.021875			
423.028125			
423.034375			
423.040625			
423.046875	4K0F1D	5W 이하	
423.053125	4K0F1E		
423.059375			
423.065625			
423.071875			
423.078125			
423.084375			
423.090625			
423.096875			
423.103125			
423.109375			
423.115625			
423.121875			
423.128125			
423.134375			
423.140625			
423.146875			
423.153125			
423.159375			
423.165625			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
423.171875			
423.178125			
423.184375			
423.190625			
423.196875			
423.203125			
423.209375			
423.215625			
423.221875			
423.228125			
423.234375			
423.240625			
423.246875			
423.253125			
423.259375			
423.265625			
423.271875			
423.278125			
423.284375	4K0F1D	5W 이하	
423.290625	4K0F1E		
423.296875			
423.303125			
423.309375			
423.315625			
423.321875			
423.328125			
423.334375			
423.340625			
423.346875			
423.353125			
423.359375			
423.365625			
423.371875			
423.378125			
423.384375			
423.390625			
423.396875			
423.403125			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
423.409375			
423.415625			
423.421875			
423.428125			
423.434375			
423.440625			
423.446875			
423.453125			
423.459375			
423.465625			
423.471875			
423.478125			
423.484375			
423.490625			
423.496875			
423.503125			
423.509375			
423.515625			
423.521875	4K0F1D	5W 이하	
423.528125	4K0F1E		
423.534375			
423.540625			
423.546875			
423.553125			
423.559375			
423.565625			
423.571875			
423.578125			
423.584375			
423.590625			
423.596875			
423.603125			
423.609375			
423.615625			
423.621875			
423.628125			
423.634375			
423.640625			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
423.646875			
423.653125			
423.659375			
423.665625			
423.671875			
423.678125			
423.684375			
423.690625			
423.696875			
423.703125			
423.709375			
423.715625			
423.721875			
423.728125			
423.734375			
423.740625			
423.746875			
423.753125			
423.759375	4K0F1D	5W 이하	
423.765625	4K0F1E		
423.771875			
423.778125			
423.784375			
423.790625			
423.796875			
423.803125			
423.809375			
423.815625			
423.821875			
423.828125			
423.834375			
423.840625			
423.846875			
423.853125			
423.859375			
423.865625			
423.871875			
423.878125			

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
423.884375 423.890625 423.896875 423.903125 423.909375 423.915625 423.921875 423.928125 423.934375 423.940625 423.946875 423.953125 423.959375 423.965625 423.971875 423.978125 423.984375 423.990625	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	
444.021875 444.028125 444.034375 444.040625 444.046875 444.053125 444.059375 444.065625 444.071875 444.078125 444.084375 444.090625 444.096875 444.103125 444.109375 444.115625 444.121875 444.128125 444.134375	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
444.140625			
444.146875			
444.153125			

주1) 422.4750~422.9500MHz(39파)와 423.0750~423.9875MHz(74파)는 주파수공용 간이무선
국과 공용으로 사용할 수 있음

[별표 5]

점유주파수대폭의 허용치(제9조제1호바목 관련)

점유주파수대폭의 허용치	무선설비	전파형식
8.5kHz	1. 주파수 29.7MHz 이상 50MHz 이하의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비(방송중계를 하는 것, 해상이동업무를 하는 무선국을 제외한다)	F3E, G3E
	2. 주파수 138MHz 이상 174MHz 이하, 216MHz 이상 223MHz 이하, 335.4MHz 이상 470MHz 이하의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비(방송중계를 하는 것, 아마추어국 및 해상이동업무를 하는 무선국을 제외한다)	F1D, G1D, F2D, G2D, F3E, G3E, F7D, G7D, F7E, G7E, FXD, GXD, FXE, GXE
16kHz	1. 주파수 29.7MHz 이상 50MHz 이하, 72MHz 이상 76MHz 이하의 무선설비	F2D, G2D, F3E, G3E
	2. 216MHz 이상 223MHz 이하의 주파수의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비	F3E, G3E

신구조문 대조표

현 행	개 정 안
<p>제4조(간이무선국의 무선설비)</p> <p>① (생략)</p> <p>② <u>422MHz 주파수대역 및 423MHz 주파수대역의 주파수공용방식을 사용하는 간이무선국의 무선설비의 기술기준은 다음 각 호와 같다.</u></p> <p>1. <u>공통조건</u></p> <p>가. <u>통신방식은 단신방식일 것</u></p> <p>나. <u>전파형식은 F3E/F2D일 것</u></p> <p>다. <u>채널별 송신주파수는 별표 2와 같을 것</u></p> <p>라. <u>호출명칭 기억장치를 내장하지 않았을 경우는 전파의 발사가 불가능하고, 그 호출명칭 기억장치를 손쉽게 밖으로 꺼낼 수 없을 것</u></p> <p>마. <u>하나의 캐비닛 안에 수용되어 있고 쉽게 개봉할 수 없을 것</u></p> <p>바. <u>공중선 절대이득은 7.14dBi 이하로서 무지향성일 것</u></p> <p>사. <u>사용하는 전파의 주파수 선택과 송신 및 수신절차를 써넣은 기억장치는 그 내용을 변경시킬 수 없어야 하며, 그</u></p>	<p>제4조(간이무선국의 무선설비)</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p><삭 제></p>

현 행	개 정 안
<p><u>기억장치에 따라 제어되는 처리장치와 일체형의 구조일 것</u></p> <p><u>아. 사용하는 전파의 주파수(해당 주파수를 표시하는 채널번호를 포함한다) 및 수신한 제어신호의 내용이 표시되지 아니할 것</u></p> <p><u>자. 전파의 발사를 개시 또는 정지하는 경우와 전파를 계속 발사하는 경우에는 60초마다 자동으로 제어신호를 송신하는 기능이 있을 것</u></p> <p><u>차. 무선설비의 고장에 따라 F2D 전파가 계속하여 발사되는 경우에는 60초 이전에 자동으로 그 발사를 정지시키는 기능이 있을 것</u></p> <p><u>2. 송신장치의 조건</u></p> <p><u>가. 공중선전력은 5W 이하일 것</u></p> <p><u>나. 주파수허용편차는 $\pm 3 \times 10^{-6}$ 이하일 것</u></p> <p><u>다. 점유주파수대폭은 8.5kHz 이하일 것</u></p> <p><u>라. 스퓨리어스영역에서의 불요 발사는 기본주파수의 평균전력보다 60dB 이상 낮은 값일 것</u></p> <p><u>마. 최대주파수편이는 무변조시</u></p>	

현 행	개 정 안
<p>의 반송파의 주파수보다 ± 2.5 kHz를 초과하지 않을 것</p> <p>바. 주파수편이가 (마)값을 초과하는 것을 방지하는 장치를 갖추고 있을 것</p> <p>사. F2D전파의 변조신호 부호형식은 MSK(Minimum Shift Keying) 방식으로 다음의 조건에 적합할 것</p> <p>(1) 마크(Mark) 주파수 : 1200Hz</p> <p>(2) 스페이스(Space) 주파수 : 1800Hz</p> <p>(3) 신호의 전송속도 : 1200bps</p> <p>아. F3E전파를 사용하는 송신 장치의 변조주파수는 3,000Hz 이내일 것</p> <p>자. 발진방식은 발진주파수를 수정발진에 따라 제어하는 주파수 신서사이저 방식일 것</p> <p>3. 기타 주파수선택 및 송·수신 절차 등에 관한 사항은 KICS.KO -06.0002(주파수공용 방식 간이무선 표준)에 적합할 것</p> <p>③ (생략)</p>	<p>③ (현행과 같음)</p>

현행	개정안
<p><u><신 설></u></p>	<p>④ <u>F1D, F1E의 전파를 사용하는 간</u> <u>이무선국의 무선설비의 기술기준</u> <u>은 다음 각 호와 같다.</u></p> <p>1. <u>주파수허용편차는 $\pm 1.5 \times 10^{-6}$</u> <u>이내일 것</u></p> <p>2. <u>스푸리어스발사의 허용치는</u> <u>다음 조건을 만족할 것</u></p> <p>가. <u>30MHz 이상 1GHz 미만의 주파</u> <u>수에서 100kHz 분해대역폭으로</u> <u>측정한 경우 -36dBm 이하일</u> <u>것</u></p> <p>나. <u>1GHz 이상 12.75GHz 미만의</u> <u>주파수에서 1MHz 분해대역폭으</u> <u>로 측정한 경우 -30dBm 이</u> <u>하일 것</u></p> <p>3. <u>인접채널 누설전력은 반송파</u> <u>전력보다 다음 값 이상 낮은</u> <u>값일 것</u></p> <p>가. <u>지정주파수로부터 $\pm 3.125\text{kHz}$</u> <u>이상 $\pm 9.375\text{kHz}$ 미만 주파수에</u> <u>서 100Hz 분해대역폭으로 측</u> <u>정한 경우 60dB</u></p> <p>나. <u>지정주파수로부터 $\pm 9.375\text{kHz}$</u> <u>이상 $\pm 15.625\text{kHz}$ 미만 주파수</u> <u>에서 100Hz 분해대역폭으로</u> <u>측정한 경우 70dB</u></p>

현 행	개 정 안																																
<p>용하는 비상통신 보조용 무선설비의 기술기준은 다음 각호와 같다.</p> <p>1.~5. (생략)</p> <p>6. 반송파 주파수로부터 25kHz 이상 떨어진 주파수에서 1kHz 분해대역 폭으로 측정한 경우 반송파의 평균전력에 비하여 <u>-55dBc 이상 낮을 것</u></p> <p>③ (생략)</p>	<p>용하는 비상통신 보조용 무선설비의 기술기준은 다음 각호와 같다.</p> <p>1.~5. (현행과 같음)</p> <p>6. ----- ----- ----- ----- <u>55dB 이상 낮</u> <u>은 값일 것</u></p> <p>③ (현행과 같음)</p>																																
[별표 1]	[별표 1]																																
주파수 지정방식 간이무선국의 주파수전파형식 및 공중선전력 (제4조제1항제3호 관련)	주파수 지정방식 간이무선국의 주파수전파형식 및 공중선전력 (제4조제1항제3호 관련)																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>주 파 수(MHz)</th> <th>전 파 형 식</th> <th>공중선전력</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(생략) 444.1500</td> <td>(생략)</td> <td>(생략)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><신설></td> <td><신설></td> <td><신설></td> <td></td> </tr> <tr> <td><신설></td> <td><신설></td> <td><신설></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	주 파 수(MHz)	전 파 형 식	공중선전력	비 고	(생략) 444.1500	(생략)	(생략)		<신설>	<신설>	<신설>		<신설>	<신설>	<신설>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>주파수(MHz)</th> <th>전파형식</th> <th>공중선전력</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(현행과 같음) 444.1500</td> <td>(현행과 같음)</td> <td>(현행과 같음)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>146.509375</u> <u>146.515625</u> <u>146.521875</u> <u>146.528125</u> <u>146.534375</u> <u>146.540625</u> <u>146.546875</u> <u>146.553125</u> <u>146.559375</u> <u>146.565625</u> <u>146.571875</u> <u>146.578125</u> <u>146.584375</u> <u>146.590625</u></td> <td><u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u></td> <td><u>5W 이하</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>222.446875</u> <u>222.453125</u> <u>222.459375</u> <u>222.465625</u> <u>222.471875</u> <u>222.478125</u> <u>222.484375</u></td> <td><u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u></td> <td><u>5W 이하</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고	(현행과 같음) 444.1500	(현행과 같음)	(현행과 같음)		<u>146.509375</u> <u>146.515625</u> <u>146.521875</u> <u>146.528125</u> <u>146.534375</u> <u>146.540625</u> <u>146.546875</u> <u>146.553125</u> <u>146.559375</u> <u>146.565625</u> <u>146.571875</u> <u>146.578125</u> <u>146.584375</u> <u>146.590625</u>	<u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u>	<u>5W 이하</u>		<u>222.446875</u> <u>222.453125</u> <u>222.459375</u> <u>222.465625</u> <u>222.471875</u> <u>222.478125</u> <u>222.484375</u>	<u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u>	<u>5W 이하</u>	
주 파 수(MHz)	전 파 형 식	공중선전력	비 고																														
(생략) 444.1500	(생략)	(생략)																															
<신설>	<신설>	<신설>																															
<신설>	<신설>	<신설>																															
주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고																														
(현행과 같음) 444.1500	(현행과 같음)	(현행과 같음)																															
<u>146.509375</u> <u>146.515625</u> <u>146.521875</u> <u>146.528125</u> <u>146.534375</u> <u>146.540625</u> <u>146.546875</u> <u>146.553125</u> <u>146.559375</u> <u>146.565625</u> <u>146.571875</u> <u>146.578125</u> <u>146.584375</u> <u>146.590625</u>	<u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u>	<u>5W 이하</u>																															
<u>222.446875</u> <u>222.453125</u> <u>222.459375</u> <u>222.465625</u> <u>222.471875</u> <u>222.478125</u> <u>222.484375</u>	<u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u>	<u>5W 이하</u>																															

현행				개정안			
주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고	주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
<신설>	<신설>	<신설>		<u>222.490625</u>			
				<u>222.496875</u>			
				<u>222.503125</u>			
				<u>222.509375</u>			
				<u>222.515625</u>			
				<u>222.521875</u>			
				<u>222.528125</u>			
				<u>222.534375</u>			
				<u>222.540625</u>			
				<u>222.546875</u>			
				<u>222.553125</u>			
				<u>222.559375</u>			
				<u>222.565625</u>			
				<u>222.571875</u>			
				<u>222.578125</u>			
				<u>222.584375</u>			
				<u>222.590625</u>			
				<u>222.596875</u>			
				<u>222.603125</u>			
				<u>222.609375</u>			
				<u>222.615625</u>			
				<u>222.621875</u>			
				<u>222.628125</u>			
				<u>222.634375</u>			
				<u>222.640625</u>			
				<u>222.646875</u>			
				<u>222.653125</u>			
				<u>222.659375</u>			
				<u>222.665625</u>			
				<u>222.671875</u>			
				<u>222.678125</u>			
				<u>222.684375</u>			
				<u>222.690625</u>			
				<u>222.696875</u>			
				<u>222.703125</u>			
				<u>222.709375</u>			
				<u>222.715625</u>			
				<u>222.721875</u>			
				<u>222.728125</u>			
				<u>222.734375</u>			
<u>222.740625</u>							
<u>222.746875</u>							
<u>222.753125</u>							
<u>222.759375</u>							
<u>222.765625</u>							
<u>222.771875</u>							

4K0F1D
4K0F1E

5W 이하

현행				개정안			
주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고	주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
<신설>	<신설>	<신설>		<u>222.778125</u> <u>222.784375</u> <u>222.790625</u> <u>222.796875</u> <u>222.803125</u> <u>222.809375</u> <u>222.815625</u> <u>222.821875</u> <u>222.828125</u> <u>222.834375</u> <u>222.840625</u> <u>222.846875</u> <u>222.853125</u> <u>222.859375</u> <u>222.865625</u> <u>222.871875</u> <u>222.878125</u> <u>222.884375</u> <u>222.890625</u> <u>222.896875</u> <u>222.903125</u> <u>222.909375</u> <u>222.915625</u> <u>222.921875</u> <u>222.928125</u> <u>222.934375</u> <u>222.940625</u> <u>222.946875</u> <u>222.953125</u> <u>222.959375</u> <u>222.965625</u> <u>222.971875</u> <u>222.978125</u>	<u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u>	5W 이하	
<신설>	<신설>	<신설>		<u>421.996875</u> <u>422.003125</u> <u>422.009375</u> <u>422.015625</u> <u>422.021875</u> <u>422.028125</u> <u>422.034375</u> <u>422.040625</u> <u>422.046875</u> <u>422.053125</u> <u>422.471875</u> <u>422.478125</u> <u>422.484375</u> <u>422.490625</u>	<u>4K0F1D</u> <u>4K0F1E</u>	5W 이하	

현행				개정안			
주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고	주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
<신설>	<신설>	<신설>		<u>422.496875</u>			
				<u>422.503125</u>			
				<u>422.509375</u>			
				<u>422.515625</u>			
				<u>422.521875</u>			
				<u>422.528125</u>			
				<u>422.534375</u>			
				<u>422.540625</u>			
				<u>422.546875</u>			
				<u>422.553125</u>			
				<u>422.559375</u>			
				<u>422.565625</u>			
				<u>422.571875</u>			
				<u>422.578125</u>			
				<u>422.584375</u>			
				<u>422.590625</u>			
				<u>422.596875</u>			
				<u>422.603125</u>			
				<u>422.609375</u>			
				<u>422.615625</u>			
				<u>422.621875</u>			
				<u>422.628125</u>			
				<u>422.634375</u>			
				<u>422.640625</u>			
				<u>422.646875</u>			
				<u>422.653125</u>			
				<u>422.659375</u>			
				<u>422.665625</u>			
				<u>422.671875</u>			
				<u>422.678125</u>			
				<u>422.684375</u>			
				<u>422.690625</u>			
				<u>422.696875</u>			
				<u>422.703125</u>			
				<u>422.709375</u>			
				<u>422.715625</u>			
				<u>422.721875</u>			
				<u>422.728125</u>			
				<u>422.734375</u>			
				<u>422.740625</u>			
<u>422.746875</u>							
<u>422.753125</u>							
<u>422.759375</u>							
<u>422.765625</u>							
<u>422.771875</u>							
<u>422.778125</u>							
<u>422.784375</u>							
<u>422.790625</u>							
<u>422.796875</u>							
<u>422.803125</u>							

4KOF1D
4KOF1E

5W 이하

현행				개정안			
주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고	주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
<신설>	<신설>	<신설>		422.809375	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	
				422.815625			
				422.821875			
				422.828125			
				422.834375			
				422.840625			
				422.846875			
				422.853125			
				422.859375			
				422.865625			
				422.871875			
				422.878125			
				422.884375			
				422.890625			
				422.896875			
				422.903125			
				422.909375			
				422.915625			
				422.921875			
				422.928125			
				422.934375			
				422.940625			
				422.946875			
				422.953125			
				422.959375			
				422.965625			
				422.971875			
				422.978125			
				422.984375			
				422.990625			
				422.996875			
				423.003125			
				423.009375			
				423.015625			
				423.021875			
				423.028125			
				423.034375			
				423.040625			
				423.046875			
				423.053125			
				423.059375			
				423.065625			
				423.071875			
				423.078125			
				423.084375			
				423.090625			
				423.096875			
				423.103125			
				423.109375			
				423.115625			

현행				개정안			
주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고	주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
<신설>	<신설>	<신설>		<u>423.121875</u> <u>423.128125</u> <u>423.134375</u> <u>423.140625</u> <u>423.146875</u> <u>423.153125</u> <u>423.159375</u> <u>423.165625</u> <u>423.171875</u> <u>423.178125</u> <u>423.184375</u> <u>423.190625</u> <u>423.196875</u> <u>423.203125</u> <u>423.209375</u> <u>423.215625</u> <u>423.221875</u> <u>423.228125</u> <u>423.234375</u> <u>423.240625</u> <u>423.246875</u> <u>423.253125</u> <u>423.259375</u> <u>423.265625</u> <u>423.271875</u> <u>423.278125</u> <u>423.284375</u> <u>423.290625</u> <u>423.296875</u> <u>423.303125</u> <u>423.309375</u> <u>423.315625</u> <u>423.321875</u> <u>423.328125</u> <u>423.334375</u> <u>423.340625</u> <u>423.346875</u> <u>423.353125</u> <u>423.359375</u> <u>423.365625</u> <u>423.371875</u> <u>423.378125</u> <u>423.384375</u> <u>423.390625</u> <u>423.396875</u> <u>423.403125</u> <u>423.409375</u> <u>423.415625</u> <u>423.421875</u> <u>423.428125</u>	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	

현행				개정안			
주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고	주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
<신설>	<신설>	<신설>		423.434375			
				423.440625			
				423.446875			
				423.453125			
				423.459375			
				423.465625			
				423.471875			
				423.478125			
				423.484375			
				423.490625			
				423.496875			
				423.503125			
				423.509375			
				423.515625			
				423.521875			
				423.528125			
				423.534375			
				423.540625			
				423.546875			
				423.553125			
				423.559375			
				423.565625			
				423.571875			
				423.578125			
				423.584375	4K0F1D		
				423.590625	4K0F1E	5W 이하	
				423.596875			
				423.603125			
				423.609375			
				423.615625			
				423.621875			
				423.628125			
				423.634375			
				423.640625			
				423.646875			
				423.653125			
				423.659375			
				423.665625			
				423.671875			
				423.678125			
				423.684375			
				423.690625			
				423.696875			
				423.703125			
				423.709375			
				423.715625			
				423.721875			
				423.728125			
				423.734375			
				423.740625			

현 행

주 파 수(MHz)	전 파 형 식	공중선전력	비 고
<신설>	<신설>	<신설>	

주1) 422.4750~422.9500MHz(39파)와 423.0750~423.9875MHz(74파)는 주파수공용 간이무선국과 공용으로 사용할 수 있음

[별표 2] (생략)

[별표 5]

점유주파수대폭의 허용치 (제9조제1호바목 관련)

전 파 형 식	무선설비	점유주파수 대폭의 허용치
A1A A1B	1. 100kHz 이하의 주파수의 전파로 사용하는 무선국의 무선설비	250Hz
	2. 제1호에 해당되지 아니하는 무선국의 무선설비	500Hz
A2A A2B	1. 75MHz 주파수의 전파를 발사하는 무선표지국의 무선설비	6.5kHz
	2. 400.15MHz 이상 406MHz 이하 주파수의 전파를 사용하는 기상원조국의 무선설비	1MHz
	3. 1,668.4MHz 이상 1,700MHz 이하 주파수의 전파를 사용하는 기상원조국의 무선설비	6MHz
	4. 해상이동업무를 행하는 무선국의 무선설비로서 1,000Hz를 초과하여 2,200Hz 이하의 변조주파수를 사용하는 것	5kHz
	5. 제1호 부터 제4호에 해당되지 아니하는 무선국의 무선설비(생존정의 송신장)	2.5kHz

개 정 안

주파수(MHz)	전파형식	공중선전력	비고
444.078125 444.084375 444.090625 444.096875 444.103125 444.109375 444.115625 444.121875 444.128125 444.134375 444.140625 444.146875 444.153125	4K0F1D 4K0F1E	5W 이하	

주1) 422.4750~422.9500MHz(39파)와 423.0750~423.9875MHz(74파)는 주파수공용 간이무선국과 공용으로 사용할 수 있음

<삭 제>

[별표 5]

점유주파수대폭의 허용치 (제9조제1호바목 관련)

점유주파수대폭의 허용치	무선설비	전파형식
<삭 제>	<삭 제>	<삭 제>
<삭 제>	<삭 제>	<삭 제>

현행			개정안		
전파형식	무선설비	점유주파수 대폭의 허용치	점유주파수 대폭의 허용치	무선설비	전파형식
	치를 제외한다)				
H2A H2B	1. 해상이동업무를 행하는 무선국의 무선설비로서 1,000Hz를 초과하여 2,200Hz 이하의 변조주파수로 사용하는 것	3kHz			
	2. 제1호에 해당되지 아니하는 무선국의 무선설비	1.5kHz			
A3E	1. 방송프로그램 전송을 내용으로 하는 국제공중통신무선국의 무선설비	8kHz			
	2. 방송국과 방송중계(일반 공중에 직접 수신시키는 것을 목적으로 하지 아니하는 방송프로그램 중계를 말한다. 이하 같다)를 하는 무선설비	10kHz			
	3. 스테레오포닉방송국과 방송중계를 하는 무선설비	15kHz			
	4. 제1호 부터 제3호에 해당되지 아니하는 무선국의 무선설비	6kHz			
R3E,H3E, J3E	모든 무선국의 무선설비	3kHz			
C3F, C9F, F3E, F8E, G3E, C2W, C7W, G7W	텔레비전방송을 하는 방송국의 무선설비	6MHz			
F1A, F1B, F1D, G1A, G1B, G1D	1. 선박국 및 해안국의 무선설비로서 디지털선택호출·협대역직접인쇄전신·인쇄전신 또는 데이터전송에 사용하는 것	0.5kHz			
	2. 1,644.3MHz 이상 1,646.5MHz 이하의 주파수의 전파를 사용하는 위성비상위치지시용 무선표지설비	0.6kHz			
	3. 산란파에 따라 통신을 하는 무선국의 무선설비외의 무선설비	2kHz			
	4. 주파수 138MHz 이상 174MHz 이하, 335.4MHz 이상 470MHz 이하, 457.5MHz 이상 467.6MHz 이하(선상통신국에 한한다)의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비(방송중계를 하는 것, 아마추어국 및 해상이동업무를 하는 무선국을 제외한다)	8.5kHz			
	5. 200MHz대의 주파수의 전파를 사용하는 특정소출력무선국의 무선설비	16kHz			
	6. 406.0MHz 이상 406.1MHz 이하 주파수의 전파를 사용하는 위성비상위치지시용 무선표지설비	20kHz			
	7. 제1호 부터 제6호에 해당되지 아니하	3kHz			
			8.5kHz	1.29.7MHz 이상 50MHz 이하의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비(방송중계를 하는 것, 해상이동업무를 하는 무선국을 제외한다)	F3E G3E

현행			개정안		
전파형식	무선설비	점유주파수 대폭의 허용치	점유주파수 대폭의 허용치	무선설비	전파형식
	는 무선국의 무선설비				
F2A, F2B, F2D, F9D, F9X, F9X, G2A, G2B, G2D, K2A, K2B	1. 주파수 138MHz 이상 174MHz 이하, 335.4MHz 이상 470MHz 이하, 457.5MHz 이상 467.6MHz 이하(선상통신국에 한한다)의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비(방송중계를 하는 것, 아마추어국 및 해상이동업무를 하는 무선국을 제외한다)	8.5kHz	2. 주파수 138MHz 이상 174MHz 이하, 216MHz 이상 223MHz 이하, 335.4MHz 이상 470MHz 이하의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비(방송중계를 하는 것, 아마추어국 및 해상이동업무를 하는 무선국을 제외한다)	F1D G1D F2D G2D F3E G3E F7D G7D F7E FXD GXD FXE GXE	
	2. 주파수 29MHz 이상 50MHz 이하, 72MHz 이상 76MHz 이하, 146MHz 이상 174MHz 이하, 335.4MHz 이상 470MHz 이하의 전파를 사용하는 무선국(아마추어국을 제외한다)의 무선설비	16kHz			
	3. 200MHz대의 주파수의 전파를 사용하는 특정소출력무선국의 무선설비				
	4. 주파수 940MHz에서 960MHz까지의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비	400kHz			
	5. 400.15MHz 이상 406MHz 이하 주파수의 전파를 사용하는 기상원조국의 무선설비	1MHz			
	6. 주파수 1668.4MHz 이상 1,700MHz 이하의 전파를 사용하는 기상원조국의 무선설비	6MHz			
	7. 제1호 부터 제6호에 해당되지 아니하는 무선국의 무선설비	3kHz			
F3E, G3E	1. 주파수 29.7MHz 이상 50MHz 이하, 138MHz 이상 174MHz 이하, 335.4MHz 이상 470MHz 이하, 457.5MHz 이상 467.6MHz 이하(선상통신국에 한한다)의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비(방송중계를 하는 것, 아마추어국 및 해상이동업무를 하는 무선국을 제외한다)	8.5kHz	16kHz	F2D G2D F3E G3E	
	2. 주파수 25.11MHz 이상 27.5MHz 이하, 29.7MHz 이상 50MHz 이하, 72MHz 이상 76MHz 이하, 146MHz 이상 174MHz 이하(아마추어국, 해상이동업무를 하는 무선국에 한한다), 216MHz 이상 223MHz 이하 및 450MHz 이상 467.58MHz 이하(선상통신국에 한하며 방송중계를 하는 것은 제외한다)의 주파수의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비	16kHz			2. 216MHz 이상 223MHz 이하의 주파수의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비
	3. 주파수 200MHz 이하의 전파를 사용하는 무선국으로서 제1호 부터 제2호에 해당되지 아니하는 무선국의 무선설비	40kHz			
	4. 초단파 방송국의 무선설비	180kHz			
	5. 주파수 174MHz에서 585MHz까지의 전파를 사용하며 방송중계를 하는 이동업무 무선국의 무선설비	100kHz			
	6. 방송국과 주파수 72MHz에서 585MHz까지의 전파를 사용하여 방송중계를 하는 고정국의 무선설비	200kHz			
			<삭제>	<삭제>	<삭제>

현 행			개 정 안		
전 파 형 식	무선설비	점유주파수 대폭의 허용치	점유주파수 대폭의 허용치	무선설비	전파형식
	7. 주파수942MHz에서 960MHz까지의 전파를 사용하는 무선국의 무선설비	400kHz			
<u>F8E</u> , <u>F9W</u> , <u>F9E</u>	초단파 방송국의 무선설비	260kHz			
<u>F7W</u> , <u>G7W</u>	800MHz대의 주파수의 전파를 사용하는 이동가입무선전화통신을 하는 무선국의 무선설비와 1800MHz대의 주파수의 전파를 사용하는 개인휴대전화용 무선설비	1.32MHz			
<u>P0N</u> , <u>K2A</u>	주파수 1,670MHz 이상 1,690MHz 이하의 전파를 사용하는 기상원조국의 무선설비	6MHz			